

ロボコンカレンダー（高校） EV3/TETRIX/myRIO編

学びの成果を披露しよう

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2018/ 1	2	3
アフレル スプリングカップ		▼ 3/25開催									▼ 開催発表	← 申込み期間 →		▼ 3月下旬
開催地：東京	URL： http://afrel.co.jp/robocon/afrelspringcup2017 / 高校生部門（初級/上級） 初めてロボコンに挑戦する初心者を対象に、WRO新人戦として開催しているロボコンです。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						
WRO Japan WRO		▼ 3/25説明会			← 地区予選申込み →				← 公認地区予選会 →		▼ 9/17決勝大会	▼ 代表合宿	▼ 11/10-12 コスタリカ国際大会	
予選会： 全国各地 決勝大会： 東京	URL： http://www.wroj.org / ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー、ARC部門 WRO Japan ：自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト「WRO」を目指し、日本各地で開催される公認予選会で選抜されたチームが決勝大会へ進みます。 WRO (World Robot Olympiad) ：47ヶ国、400を超えるチームが世界中から集まり、自律型ロボットによる競技にチャレンジします。2017年の開催国は南米コスタリカです。 http://www.wro2017.org/							ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー 使用機材：レゴ マインドストームEV3 → アフレル取扱「WROセット」 ARC部門 使用機材：myRIO, TETRIX, (レゴ マインドストームEV3は、2018年より指定機材から外れる) ARC部門へのチャレンジに最適な「WRO2017 ARCセット」						
ETロボコン		← 3/1-4/6 参加登録期間 →		← 技術教育 →		← 試走会 →		← 9/2-10/9地区大会 →			▼ 11/15-16 チャンピオンシップ大会			
地区大会： 全国12地区 チャンピオン シップ：横浜	URL： http://www.etrobo.jp/2017/ / デベロッパー部門 / ガレージニア部門 組込みソフトウェア技術教育をテーマとし、決められた走行体を使用して、ソフトウェア設計内容と走行競技を実施するユニークなコンテストです。 全国12の地区大会（北海道、東北、北関東、東京、南関東、東海、北陸、関西、中四国、九州北、九州南、沖縄）より選抜された優秀チームが、11月のチャンピオンシップ大会で競います。							デベロッパー部門（プライマリークラス：入門・初級者向け/アドバンストクラス：応用学習者向け） 使用機材：レゴ マインドストームEV3 ETロボコンキット ガレージニア部門（次世代の技術者育成がテーマの2017新設部門） 使用機材は自由						
建機ロボコン[予定]								▼ 発表	← 申込み期間 →		▼ 開催			
開催地：未定	URL： ICT化が進む建設機械をテーマとし、情報通信を活用して機械制御を競うコンテストです。							使用機材：myRIO, TETRIX						
RoboRAVE OSAKA						▼ 7/9 オープン大会		▼ 9/23開催						
開催地：大阪府 大阪市	http://roborave-osaka.org/ / ラインフォロイング、アメージング 小中高生がチームでロボットを使った競技にチャレンジします。初の大阪開催です。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2018/ 1	2	3
電子ロボと遊ぶ アイデアコンテスト (地域：神奈川県)					← 6/1-7/29 申込み期間		▼ 8/8-9 開催							
開催地：神奈川 県厚木市	URL： https://robo19th.wixsite.com/19thdensirobo/ / 高校生エキスパートコース、ミドルコース レゴ マインドストームによって作られた電子ロボットによる課題競技を通して、家電やロボットの技術に触れ、科学技術学習の興味を育むことを目的として開催されています。(WRO厚木地区予選会)							使用機材：レゴ マインドストームEV3						
トマトロボット 競技会 (地域：九州)								← 申込み期間		▼ 事前講習会	▼ 12/9-10 開催			
開催地：北九 州市	URL： http://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio-robo/ja/tomato-robot2017 / ジュニア部門 ロボットによるトマト収穫の速さを競うコンテストで、自然環境への興味と農業ロボットへの理解を深める。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						
SMART (地域：四国)							← 申込み期間(～8/21)		▼ 9/10 開催					
開催地：四国	URL： http://www-sky.ee.tokushima-u.ac.jp/lab/smart/ 四国移動型&自律型ロボットトーナメント (Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament) モノづくり教育の実践と創造力、チームワーク、プレゼンテーション能力の重要性を実感してもらうことを 目的とした大会です。							使用機材：レゴ マインドストームEV3 基本セット						
MSGロボコン (地域：宮崎県)										← 申込み期間		▼ 開催		
開催地：宮崎 県宮崎市	URL：2016年の情報 http://www.miyajobi.ac.jp/sp/robocon2016/ 宮崎県内の小中高校の生徒が、レゴ・マインドストームを使って自作したロボットで競技に挑戦します。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						
若年者ものづくり 競技大会			▼ 募集要項 公開	← 申込み期間		▼ 参加確定	▼ 8/3-4 開催							
開催地：年 によって異なる	URL： http://www.javada.or.jp/jyakunen20/ / ロボットソフト組込み 20歳以下の就業していない若年者を対象に、ものづくりに対する意識を高め技能習得を目指す大会です。							使用機材：オリジナルロボットで参加する場合、制御装置はmyRIO、プログラムはLabVIEWを使用						